

# NÖDDUSCHAR

## Tolkning av SS-EN 15154-1&2: 2006

### Del 1: Fast installation av kroppsdusch i laboratorium

### Del 2: Fast installation av ögondusch

#### Norm referenser:

**6. AVSTÄNGNINGSVENTILEN:** Aktiveras genom att ventilspaken öppnas max. 90 grader eller max. 200 mm draglängd. Den maximala kraften för att aktivera ventilen ska vara 100 N eller max. vridmoment 7 Nm. Ventilen ska vara fullt öppen inom 1 sekund. Ventilen får inte vara självstängande, utan återställs manuellt.

**7. DUSCHHUVUD:** Det ska endast vara möjligt att justera spridningen och vattenflödet med verktyg. Duschhuvudet ska vara självdränerande mellan ventil och utlopp. Duschhuvudet ska vara löstagbart för underhåll, men endast med hjälp av verktyg.

**5.1. INSTALLATIONSHÖJD:** Nödduschen ska monteras på en höjd, så att duschhuvudets lägsta punkt, ned till den plats där användaren står, ska vara 2200 mm (+- 100 mm).

**9. SKYLTNING:** Nödduschskylt enligt ISO 3864-1 ska vara väl synlig och omiskännlig.

**6. AVSTÄNGNINGSVENTILEN:** Ventilens aktiveringshandtag ska vara väl synligt och omiskännlig. Öppningshandtagets höjd från golv är max. 1750 mm.

**5.2. FRI YTA:** Den fria ytan mellan duschhuvudets centrum och golv ska vara minst 800 mm i diameter, undantaget öppningshandtaget till nödduschen, samt ögondusch eller handdusch som är kombinerade i en nödduschstation. Dessa undantag får upptaga max. 200 mm av den totala ytan. Andra delar eller komponenter får inte ingå i denna yta.

**8. INFORMATION FRÅN TILLVERKAREN:** Tillverkaren ska, tillsammans med nödduschen, tillhandahålla information om installation, användning och underhåll, samt kontrollpunkter angående de kontinuerliga kontrollerna.

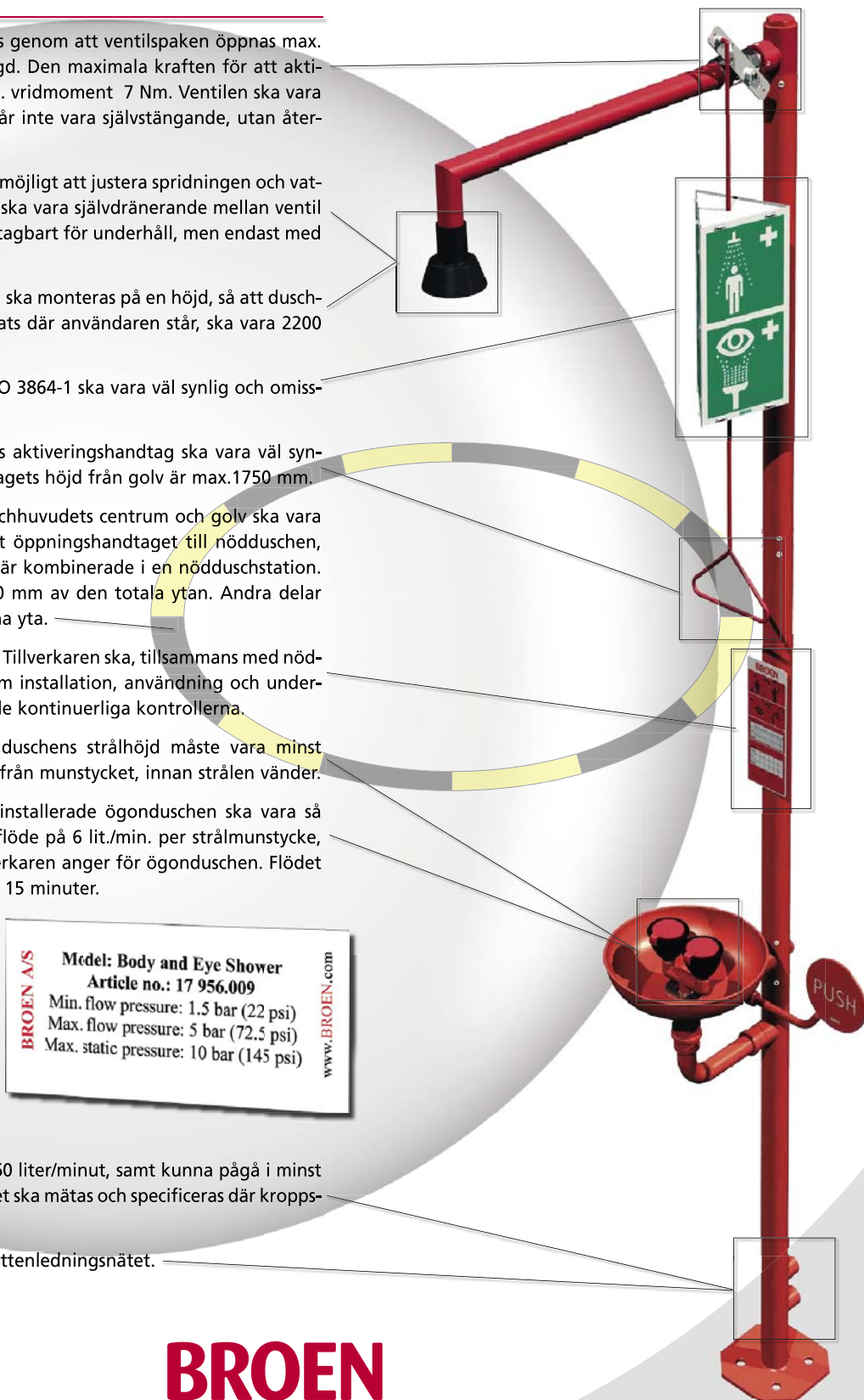
**4.2. STRÅLHÖJD ÖGONDUSCH:** Ögonduschens strålhöjd måste vara minst 100mm och max 300mm, båda räknat från munstycket, innan strålen vänder.

**4.1. FLÖDE I ÖGONDUSCH:** Den fast installerade ögonduschen ska vara så konstruerad, att den kan ge ett min. flöde på 6 lit./min. per strålmunstycke, inom de max. och min. tryck som tillverkaren anger för ögonduschen. Flödet i ögonduschen ska kunna pågå i minst 15 minuter.

**9. MÄRKNING:** Nödduschen ska tydligt och permanent visa min. och max.-arbetstryck på det inkommande vattenet. Märkningen ska också vara utformad så, att tillverkarens namn samt modell och artikelnummer framgår.

**4.1. KAPACITET FÖR KROPPSDUSCH:** Om inget nationellt eller lokalt krav på flöde anges, ska en kroppsdusch kunna ge ett konstant flöde av minst 60 liter/minut, samt kunna pågå i minst 15 minuter. Det dynamiska vattentrycket ska mätas och specificeras där kroppsduschen ska anslutas.

**3.2. NÖDDUSCH:** Fast anslutning till vattenledningsnätet.



**BROEN A/S**  
Model: Body and Eye Shower  
Article no.: 17 956.009  
Min. flow pressure: 1.5 bar (22 psi)  
Max. flow pressure: 5 bar (72.5 psi)  
Max. static pressure: 10 bar (145 psi)  
www.broen.com

# BROEN

www.broen.se

# NÖDDUSCHAR

## Tolkning av SS-EN 15154-1&2: 2006

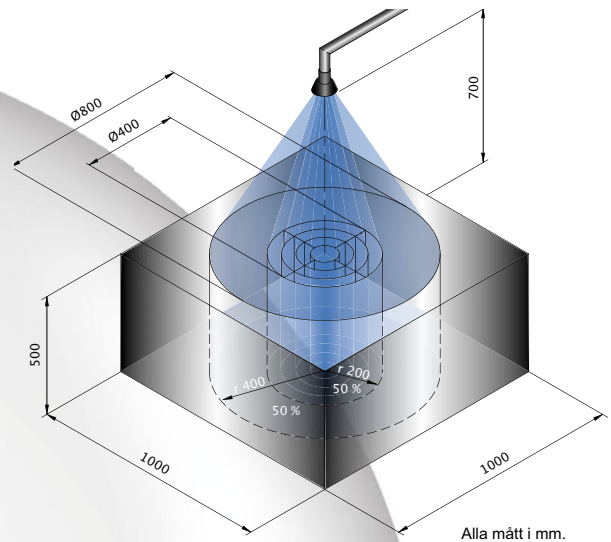
### Del 1: Fast installation av kroppsdusch i laboratorium

#### NORM REFERENSER:

##### 4.2 VATTENFÖRDELNING KROPPSDUSCH:

Vattenfördelningen mäts enligt följande, som visas på fig.1. Flödet mäts 700 mm under duschhuvudet. 50 %  $\pm$  10 % ska hamna inom en diameter på 400 mm. Vattenmängden i de båda cirklarna får inte skilja mer än 30 % än den tänkta volymen. 95 % av den totala vattenmängden ska hamna inom en cirkel med diameter 800mm

FIG. 1 - TEST AV VATTENSPRIDNING



**4.3 VATTENKVALITET:** Nödduschen installeras på kommunalt tappvattenledningsnät, eller motsvarande vatten med samma kvalitet.

**4.4 VATTENTEMPERATUR:** EN 15154 hänvisar till lokala eller nationella krav på temperering av vattnet. För Sveriges del, hänvisas det till Arbetsmiljöverkets utgåvor AFS 1997:10 och AFS 1999:07, där vattentemperaturen till ögondusch bör ligga mellan 20-30°C framgår.

# BROEN

[www.broen.se](http://www.broen.se)